

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
INSECTA FENNICA

ENUMERANS,

CUJUS
PARTICULAM SEPTIMAM
PARTIS SECUNDAE,

CONS. AMPL. FACULT. PHILOS.
AD IMPER. UNIVERS. ALEXANDR.
IN FENNIA,

PUBLICAE SUBMITTIT CENSURAE

CAROLUS REGINALDUS SAHLBERG,

*Phil. & Med. Doct. Zoolog. & Botan. Prof. Publ.
& Ord. Imp. Collegii Med. Assess. Ord. Imp. de
S. Wolodimiro in quart. Class. Equ. Societ.
Imp. Nat. Studios. Moscov. Societ. Nat.
Scrut. Lips. Physiogr. Lund. Linn. Holm.
Entom. Gall. nec non Societ. Imp.
Oecon. Fenn. Membrum,*

RESPONDENTE

CAROLO WILHELMO SPÅRE,

Nobili, Stip. Ekestubb. Satakundensi.

In Auditorio Philos. die 14 Nov. 1835.

h. a. m. c.

HELSINGFORSIÆ, Typis FRENCKELLIORUM.



sis, magnam formantibus crucem, in cujus centro lineola longitudinalis nigro-fusca, tam lineam suturalem quam fasciam transversam interrumpens conspicitur, maculisque praeterea duabus in utroque, altera pone humerum majori transversa, altera apicali minori, itidem albo-squamosis notata. Corpus subtus nigrum, crebre punctulatum, dense albido-squamosum. Pedes mediocres; femoribus obsoletius dentatis, nigris, ante apicem, imprimis extrorsum, albo-squamulosis; tibiis extrorsum versus apicem denticulo instructis tarsisque piceo-ferrugineis.

123. *R. punctiger*: niger, subdepressus, supra fusco-pubescent, suturae basi corporeque subtus dense albido-squamulosis, thorace obsoletissime bituberculato, antice reflexo, tarsis piceis. Long. 1 lin.

Ceutorhynchus punctiger. Schönh. in litt.

Habitat in variis plantis, in Fennia australi, minus frequens. In Alandia quoque captus.

Descr. Statura *R. marginati*, sed minor. Caput rotundatum, retractum, crebre punctulatum, squamulis angustis grisescenti-fuscis adpersum. Oculi parvi, rotundati, fusco-nigri. Rostrum capite cum thorace longius, arcuatum, nigrum, crebre et subtiliter punctulatum. Antennae rostro cum capite longiores, piceo-nigrae, clava oblonga, acuta, cinereo-pubescente. Thorax antice coarctatus et juxta apicem transversim profunde impressus, margine elevato, reflexo, postice dilatatus, basi truncatus, supra convexior, obsoletissime bituberculatus, niger, creberrime punctulatus, squamulis piliformibus fuscis obductus, ad basin foveola punctiformi profunda impressus. Scutellum haud observandum. Elytra thoracis basi paullo latiora, eodemque plus quam duplo longiora, humeris rotundatis, versus apicem angustiora, supra parum convexa, nigra, striata, striis tenue punctatis, interstitiis planis, granulato-coriaceis, squamulis angustis, piliformibus, grisescenti-fuscis adpersis, linea ad basin suturali abbreviata, margineque exteriori dense albo-squamulosis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense albido-squamosum. Pedes crassiusculi, femoribus obsoletius dentatis tibiisque nigris, albido-squamulosis, tarsis piceis, subtus testaceo-spongiosis.

124. *R. didymus*: niger, convexus, subtus albo-squamosus, thorace canaliculato, bituberculato, elytris profunde punctato-striatis, maculis quatuor albido-squamosis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 225. 131. *Zett. Faun. Lapp.* 1. 311. 19.

Ceutorhynchus didymus. *Schönh. Curc. Disp.* p. 298. *Germ. Ins. Sp. Nov.* 1. 220. 10.

Falciger didymus. *Dej. Catal. Coleopt.* pag. 84.

Curculio didymus. *Payk. Faun. Svec.* 3. 213. 30.

Habitat in *Urtica dioica*, frequens.

125. *R. quadridens*: niger, subdepressus, subtus cinereo-squamosus, tarsi rufis, thorace canaliculato, bituberculato, elytris cinereo-irroratis, callo ante apicem elevato, tuberculis exasperato, suturae basi albida. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. *App.* 594. 133. *Obs.*

Ceutorhynchus quadridens. *Germ. Ins. Sp. Nov.* 1. 221. 32.

Curculio quadridens. *Panz. Faun.* 36 f. 13.

R. Borraginis. *Gyll. Ins. Svec.* 3. 227. 133. *Zett. Faun. Lapp.* 1. 312. 20.

Curculio Borraginis. *Payk. Faun. Sv.* 3. *add.* 457. 30—31.

Habitat in *Fennia australi*, rarissime; semel in

Yläne captus. In plantis Tetradynamis Lapponiae rarius obvenire asserit D. Prof. Zetterstedt.

126. *R. sulcicollis*: niger, subconvexus, subtus cinereo-squamulosus, thorace canaliculato, bituberculato, elytris leviter striatis, pectore utrinque puncto dense albo-squamoso. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 228. 134.

Falciger sulcicollis. Dej. Cat. Coleopt. pag. 84.

Ceutorhynchus Alauda. Germ. Ins. Sp. Nov. 1. 220. 21.

Var. b, corpore supra densius cinereo-squamuloso,

Gyll. Ins. Svec. 1. c. var. b.

Habitat in plantis variis, minus frequens.

127. *R. cyanipennis*: niger, subsetosus, subtus griseo-squamulosus, thorace canaliculato, constricto, bituberculato, elytris cyaneis, punctato-striatis, interstitiis planis, seriatim punctatis, apice muricatis. Long. vix. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 594. 134—135.

Ceutorhynchus cyanipennis. Germ. Ins. Spec. Nov. 1. 235.

Habitat in Fennia australi, rarissime; semel tantum lectus,

128. *R. hirtulus*: niger, subsetosus, subtus griseo-squamulosus, thorace canaliculato, constri-

cto, bituberculato, elytris obscure coerulescentibus, anguste striatis, apice muricatis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 595. 134—135.

Ceutorhynchus hirtulus. Germ. Ins. Sp.

Nov. 1. 236. 364.

Habitat in plantis, rarissime; ad Cathrinedal prope Aboam captus.

129. *R. quercicola*: niger, opacus, subtus cinereo-squamosus, thorace depresso, bituberculato, basi canaliculato, elytris cinereo-variegatis, suturae basi alba. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 230. 135.

Curculio quercicola. Payk. Faun. Sv.

3. 215. 33.

Habitat in Quercetis, etiam in Betuletis, rarius.

130. *R. rugulosus*: nigro-piceus, subtus cinereo-squamosus, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace depresso, bituberculato, elytris cinereo-lineatis, his macula media suturali oblonga, atra. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 231. 136.

Ceutorhynchus rugulosus. Germ. Ins. Sp.

Nov. 1. 221. 30.

Falciger rugulosus. Dej. Catal. Coleopt. pag. 84.

Curculio quercicola, var. Payk. Faun.

Sv. 3. 216. 33. var. β .

Curculio rugulosus. *Herbst Col.* 6. 406.

386. 91. *f.* 16.

Var. b. fusco-ferrugineus, elytris pedibusque dilutius testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in Fennia australi, rarissime; a *Com. Mannerheim* ad Willnäs semel captus.

131. *R. Chrysanthemi*: niger, subtus albido-squamosus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace depresso, bituberculato, elytris fasciis duabus albido-squamosis, anteriore flexuosa, posteriore undulata. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 596. 136—137.

Ceutorhynchus Chrysanthemi. Germ. Ins.

Sp. Nov. 1. 221. 29.

R. rugulosus, *var. Gyll. Ins. Svec. 3.*

231. 136. *var. c.*

Habitat in Fennia australi, rarissime; semel in Yläne lectus.

132. *R. Troglodytes*: rufo-brunneus, subtus albido-squamosus, antennis pedibusque rufo-testaceis, thorace mutico, cinereo-trilineato, elytris profunde punctato-striatis, squamulis erectis, albidis, seriatis, muricatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 233. 137.

Ceutorhynchus Troglodytes. Germ. Ins.

Sp. Nov. 1. 221. 38.

Falciger Troglodytes. Dej. *Catal. Coleopt.* p. 84.

Curculio Troglodytes. Payk. *Faun. Sv.* 3. 214. 31.

Var b. corpore supra glabro, rufo-brunneo, sutura obscuriori; forte detrita.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Var. c. pallido testaceus, elytrorum sutura fusca, rostro brunneo.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. c.

Var d. paullo minor, thorace lineis tribus, elytrisque lituris variis albo-squamosis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. d.

Habitat in pratis aridis et collibus graminosis.

In Alandiae Paroecia Finnström a. 1827 sat copiose captus, In Fennia australi rarius obvenit,

133. R. Globulus: niger, subopacus, elytrorum lineola suturali pectorisque lateribus albido-squamosis, elytris globosis, profunde sulcatis punctatisque, interstitiis angustis, crenatis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 235. 138.

Ceutorhynchus Globulus. Germ. *Ins. Sp. Nov.* 1. 220. 24.

Curculio Globulus. Herbst *Col.* 6. 398. 376. *Tab.* 91. f. 7.

Habitat in gramine et plantis variis, rarius; ad Aboam et in Yläne aliquoties lectus.

Fam. 3. Saltatorii, femoribus posticis
crassis, clavatis. (Orchestes Illig.)

Sect. 1. Femoribus dentatis aut serratis.

134. *R. viminalis*: rufo-testaceus, pubescens,
oculis pectoreque nigris, elytris plaga antica
triangulari cinereo-pubescente, femoribus posticis
maximis, serrato-dentatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 237. 139.

Orchestes viminilis. Schönh. Curc. Disp.
p. 255. Illig. Mag. der Insekt. 6. p.
324. Dej. Catal. Coleopt. pag. 82.

Salus Quercus. Germ. Mag. der Entom.
4. 328. 1.

Curculio viminalis. Payk. Faun. Sv. 3.
219. 38.

Habitat in foliis Quercus Roboris, minus fre-
quens. In Insula Runsala et in Muhkuri, prope
Aboam, aliquoties captus.

135. *R. scutellaris*: oblongus, rufo-ferrugineus,
oculis, rostri apice, pectore abdomineque nigris,
scutello albido-piloso, femoribus posticis mag-
nis, unidentatis. Long. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 240. 141.

Orchestes scutellaris. Schönh. Curc.
Disp. p. 255. Dej. Catal. Coleopt. p. 82.

Salus scutellaris. Germ. Mag. der
Entom. 4. 328. 2.

Curculio Alni, var. Payk. Faun. Sv.

3. 221. 39. var. γ .

Var. b. rostro, thorace, elytris pedibusque pallidis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in foliis Alni et in variis aliis plantis, haud infrequens.

136. *R. pilosus*: oblongo-ovatus, niger, dense cinereo-pubescent, antennis basi testaceis, scutello pectorisque margine albidis, elytris maculis quinque denudatis, femoribus posticis unidentatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 242. 143.

Orchestes pilosus. Schönh. Curc. Disp. p. 255. Dej. Catal. Coleopt. p. 82.

Salix pilosus. Germ. Mag. der Entom. 4. 330. 7.

Curculio pilosus. Payk. Faun. Svec. 3. 218. 36.

Var. b. elytris undique pubescentibus, immaculatis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in foliis Betulae albae, in Fennia australi, rarius.

137. *R. Jota*: ovatus, niger, scaber, hirtus, thorace brevi, canaliculato, elytrorum sutura basi niveo-pilosa, antennis tarsisque piceo-ferrugi-

neis, femoribus posticis subtus angulatis, seriato-dentatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 598. 144—145.

Orchestes Jota. Schönh. Curc. Disp. pag. 255. Illig. Mag. der Insekt. 6. p. 324. Dej. Catal. Coleopt. p. 82.

Salus Jota. Germ. Mag. der Entom. 4. 334. 18.

Rhynchaenus Rosae. Zett. Act. Holm. 1818. 255. 7.

Curculio Rosae. Herbst Col. 6. 428. 414. T. 93. f. 10.

Habitat in foliis arborum et fruticum, in Fennia australi, rarius. In Alandia, *F. Sahlberg*; in Yläne, *ipse*.

Sect. 2. Femoribus muticis.

138. *R. Lonicerae*: ovalis, lateo-ferrugineus, pubescens, oculis, pectore, abdomine femorumque posticorum fascia nigris, elytris puncto humerali fasciaque media dentata nigro-fuscis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 4. App. 599. 144—145.

Orchestes Lonicerae. Schönh. Curc. Disp. p. 255. Illig. Mag. der Insekt. p. 324. Dej. Catal. Coleopt. p. 82.

Salus Lonicerae. Germ. Mag. der Entom. 4. 331. 10.

Curculio Lonicerae. *Herbst Col. 6. 427.*
413. *T. 93. f. 9.*

Rhynchaenus Xylostei. *Clairv. Helv. Ent.*
1. 70. 1. *T. 4. f. 1.*

Habitat in Lonicera Xylosteo. Ad Aboam, in
Muhkuri, aliquoties sat copiose lectus; in
Paroecia Nylandiae Sibbo a *F. Sahlberg* quo-
que captus.

139. *R. Salicis*: ovatus, niger, scutello fasciis-
que duabus elytrorum undato-flexuosis, albido-
pilis, antica ad suturam dilatata flavescente,
thorace parvo, angusto, basi subtruncato. Long.
vix 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 245. 145.

Orchestes Salicis. *Illig. Mag. der In-*
sekt. 6. p. 324. Dej. Catal. Coleopt.
p. 83. Zett. Faun. Lapp. 1. 328. 1.
Schönh. Curc. Disp. p. 256. (Subg.
Tachyerges)

Salix bifasciatus. *Germ. Mag. der*
Entom. 4. 332. 13.

Curculio Salicis. *Payk. Faun. Sv. 3.*
269. 91.

Habitat in Salicibus et Populo, haud infrequens.

140. *R. bifasciatus*: ovatus, niger, antennis tar-
sisque testaceis, elytrorum sutura baseos fasciis-
que duabus macularibus, approximatis, albido-

pilosus, thorace latiori, profundius punctato.
Long. vix 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 247. 147.

Orchestes bifasciatus. Schönh. Curc.

Disp. p. 255. Illig. Mag. der Insekt.

6. p. 324. Dej. Catal. Coleopt. p. 83.

Curculio bifasciatus. Payk. Faun. Sv.

3. 270. 92.

Salius Rusci. Germ. Mag. der Entom.

4. 333. 16.

Habitat in foliis Betulae albae, passim.

141. *R. Stigma: oblongo-ovatus, convexus, niger, scutello niveo-piloso, rostro longitudine thoracis, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis rugosis, oculis coadunatis. Long. 1 lin.*

Gyll. Ins. Sv. 4. App. 602. 148. Obs.

Salius Stigma. Germ. Mag. der Entom.

4. 334. 19.

R. Jota. Gyll. Ins. Sv. 3. 248. 148.

Orchestes Jota. Zett. Faun. Lapp. 1.

329. 2.

Curculio Jota. Payk. Faun. Svec. 3.

271. 93.

Orchestes albo-scutellatus. Dej. Catal.

Coleopt. p. 82.

Habitat in Salice, Betula et Alno, sat frequens.

142. *R. Saliceti*: oblongo-ovatus, niger, subpubescens, antennarum basi tibiisque testaceis, elytris convexis, profunde punctato-striatis, pectore albido-pubescente. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 250. 150.

Orchestes Saliceti. Dej. Catal. Coleopt. p. 83. Zett. Faun. Lapp. 1. 329. 3. Schönh. Curc. Disp. p. 256. (Subg. Tachyerges)

Salix Saliceti. Germ. Mag. der Entom. 4. 335. 21.

Curculio Saliceti. Payk. Faun. Sv. 3. 271. 94.

Var. b. femoribus anterioribus obscure testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in floribus Salicis cinereae, in Fennia australi rarissime. Ad Willnäs, Com. *Mannerheim*; in Cathrinendal, *ipse*. In Munionska Lapponiae a *F. Sahlberg* copiose lectus. Var. b. nondum in Fennia visa.

143. *R. pulicarius*: oblongo-ovatus, niger, subnitidus, antennis basi testaceis, thorace antice angustato, rostro inflexo, pectori applicato. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 251. 151.

Rhamphus flavicornis. Schönh. Synon. 4. 1. 310. 1.

Habitat in foliis Betulae albae, haud infrequens.

144. *R. plantaris*: ovatus, niger, convexus, antennis basi testaceis, scutello pectorisque lateribus albidis, rostro brevi, crassiusculo, oculis remotis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 252. 152.

Anoplus plantaris. Schönh. Curc. Disp. p. 245. Dej. Catal. Coleopt. p. 85.

Orchestes plantaris. Zett. Faun. Lapp. 1. 330. 5.

Curculio plantaris. Naezén Act. Holm. 1794. 270. 5.

Habitat in foliis Betulae et Alni, passim.

145. *R. subfasciatus*: ovatus, convexus, niger, albido-irroratus, lineola scutellari corporeque albido-squamosis, antennarum basi tibiisque testaceis, rostro brevi, crassiusculo. Long. vix 1 lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 253. 153.

Ceutorhynchus subfasciatus. Schönh. Curcul. Disp. p. 299.

Var. b. pedibus totis testaceis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in Fennia australi rarissime. In Alandia et in Yläne a me et F. Sahlberg captus.

C A L A N D R A.

Mandibula lata, fornicata, truncata. Antennae prope basin rostri insertae, articulis 2—7. parvis, nodosis, clava trun-

cata, articulo ultimo spongioso. Corpus subdepressum. Thorax elongatus, Elytra abdomine breviora.

1. *C. granaria*: elongata, rufo-picea, glabra, thorace profunde punctato, elytrorum longitudine, elytris profunde striatis, striis obsolete punctatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 255. 1. Dej. Catal. Coleopt. p. 99.

Rhynchophorus granarius. (Subg. Calandra) Schönh. Curc. Disp. p. 328.

Curculio granarius. Payk. Faun. Svec. 3. 245. 64.

Habitat in frumento diutius asservato, rarius,

C O S S O N U S.

Mandibula incurva, acutissima. Antennae breves, crassiusculae, pone medium rostri insertae, clava solida, oblonga, uniarticulata. Corpus elongatum, subcylindricum. Elytra anum occultantia, Tibiae angustae, non serratae.

1. *C. cylindricus*: niger, glaber, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro longiori, apice dilatato, thorace postice in medio impresso. Long. 2 lin.

Dej. Catal. Coleopt. pag. 99. Schönh. in litt.

C. linearis. Gyll. Ins. Svec. 3. 256. 1.

Curculio linearis. Payk. Faun. Sv. 3.
242. 60.

Var. b. antennis, elytris, abdomine pedibusque
dilutius ferrugineis.

Gyll. Ins. Svec. l. c. var. b.

Habitat in Fennia australi, rarissime. D. Prytz.

Obs. C. linearis Fabr. alia est species.

2. C. lignarius: nigro-piceus, glaber, antennis
pedibusque dilutioribus, thorace subtiliter pun-
ctulato, rostro capite longiori, cylindrico, ely-
tris punctato-striatis, interstitiis planis, laevi-
bus. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 258. 2. Schönh.

Curc. Disp. p. 332. (Subg. Rhyncolus.)

Curculio lignarius. Marsh. Ent. Br. 1.
275. 113.

Var. b. Ferrugineus totus.

Habitat in truncis putridis Populi tremulae, ad
Willnäs. D. Com. Mannerheim.

3. C. chloropus: niger, glaber, antennis brevi-
bus, crassis, pedibusque rufo-piceis, rostro bre-
vissimo, lato, depresso, thorace crebre punctato,
elytris punctato-striatis, interstitiis planis, ob-
solete seriato-punctatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Svec. 3. 259. 3. Zett. Faun.

Lapp. 1. 341. 1. Schönh. Curc. Disp.

(Subg. Rhyncolus) p. 332.

Rhyncolus chloropus. Dej. Cat. Coleopt.
p. 100.

Curculio chloropus. Payk. Faun. Sv.
3. 311. 134.

Var. b. piceus vel piceo-ferrugineus totus.

Zett. Faun. Lapp. l. c. var. b.

Habitat in truncis siccis, vel sub cortice arborum putrescentium, frequens.

4. *C. elongatus*: niger, glaber, antennis brevibus, crassis, pedibusque piceis, rostro brevissimo, depresso, latitudine capitis, thorace profundius punctato, medio subcarinato, elytris sulcato-punctatis, interstitiis angustis, elevatis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Sv. 4. App. 606. 3—4.

Rhyncolus elongatus. Dej. Catal. Coleopt. p. 100.

Habitat sub cortice truncorum putrescentium, passim.

5. *C. Lymexylon*: fusco-piceus, subpubescens, antennis brevissimis, rufescentibus, ante medium rostri insertis, rostro longiori, cylindrico, thorace scabro, elytris punctato-sulcatis, interstitiis, angustis, elevatis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Sv. 3. 260. 4.

Dryophthorus Lymexylon. Schönh. Curc. Disp. p. 333.